Mini Banco de Energía y Cargador
273-1900

Manual del Usuario – favor de leer antes de utilizar el equipo

Su Mino Banco de energía y Cargador de RadioShack combina un adaptador de corriente ca/cc, cargador, y convertidor de corriente cc/cc para proporcionar una fuente portátil de energía. Ya sea que usted se encuentre en su casa o en otros países, usted puede utilizarlo como cargador de baterías para baterías AA de Níquel-Metal Hídrido (Ni-MH) o un adaptador de corriente ca/cc con entrada de corriente ca desde 90 V a 240 V. Cuando viaje, usted puede instalar cuatro baterías AA de Ni-MH y el convertidor de corriente cc/cc proporcionará voltajes de 3/4,5/6/7,5/ 9 V a su aparato portátil de corriente cc. Sus características incluyen:

Protección de Sobrecarga y Corto Circuito – Protege el cargador y las baterías de daños causador por sobrecargas y cortos circuitos.

Protección de carga – detecta el estado de carga de la batería y deja de cargar cuando las baterías están completamente cargadas.

Temporizador de Seguridad – Se detiene automáticamente después de cargar durante 4 horas para prevenir una sobre-carga de las baterías.

Protección para Polaridad Invertida – protege el cargador y las baterías de daños causados por baterías instaladas incorrectamente.

Tres indicadores LED de estado – le permite saber si el banco de energía está cargando, recibiendo corriente o proporcionado corriente cc de salida.

Su cargador está enlistado en ETL para los estándares UL y cumple con todos los estándares aplicables de la FCC.

ADVERTENCIA
Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, no exponga este producto a humedad
PRECAUCION
Riesgo de descarga eléctrica, no abrir
Este simbolo tiene como finalidad prevenirle de la presencia de corriente eléctrica no aislada, corriente suficiente para causar una descarga. No abra el estuche del producto.
PRECAUCION: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA, NO RETIRE PA CUBIERTA O LA TAPA. NO HAY PARTES UTILES. REFIERASE A PERSONAL CALIFICADO PARA SERVICIO
Este simbolo tiene como finalidad informarle sobre importantes instrucciones de operacin y mantenimiento se incluyen en la literatura de este producto.

IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Peligro: Para reducir el riesgo de fuego o descarga eléctrica, siga cuidadosamente estas instrucciones.

Este manual contiene importantes instrucciones operativas y de seguridad para su cargador. Antes de utilizar su cargador, lea todas las instrucciones y leyendas precautorias en este manual, en el cargador, en las baterías a ser cargadas, y en los productos que usan estas baterías.

Advertencias: para reducir el riesgo de lesiones:

- Cargue únicamente baterías de Ni-MH con este cargador. Otros tipos de baterías pueden quemarse, causando lesiones personales y daños.
- Desconecte el cargador de la toma de corriente ca antes de intentar cualquier mantenimiento o limpieza.
- No desarme el cargador; llévelo con personal de servicio calificado cuando requiera servicio o reparaciones. El re-ensamble inadecuado puede causar daños o descarga eléctrica.
- No utilice un aditamento que no sea recomendado o vendido por RadioShack, esto puede causar el riesgo de fuego, descarga eléctrica, lesiones a personas, o daños a propiedad.

Precauciones: Para reducir el riesgo a daños:

- No exponga el cargador a lluvia o humedad excesiva.
- No opere el cargador si este ha recibido un golpe fuerte o se ha caído o dañado en alguna manera. Llévelo con personal de servicio calificado para reparación.
- No utilice un cable de extensión. Esto puede dar como resultado fuego o descarga eléctrica.
- No opere el cargador si el cable o clavija están dañados. Deber llevar el cargador a reparación. Nunca altere la clavija de corriente ca. Si no entra en la toma de corriente ca, llame a un técnico de servicio calificado para que instale el enchufe adecuado. Una conexión inadecuada puede dar como resultado descarga eléctrica.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Este aparato cumple con la Parte 15 de la reglamentación de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones (1) Este aparato no deberá causar interferencia dañina, y (2) este aparato deberá aceptar cualquier interferencia dañina, incluyendo interferencia que pudiera causar una operación no deseada.

Advertencia: Los cambios o modificaciones que no sean aprobados de manera expresa por parte de RadioShack, pueden causar interferencia y anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este equipo ha sido probado, y cumple con los límites para los aparatos digitales Clase B, en lo relativo a la Parte 15 de las Reglamentaciones de la FCC. Estos limites están diseñados para proporcionar protección razonable en contra de interferencia peligrosa en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radio frecuencia, y si no es instalado de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las radio comunicaciones.

Sin embargo, no se garantiza que no ocurra interferencia en alguna instalación en particular. Si este equipo causara interferencia a la recepción de radio o televisión, lo cual puede ser determinado encendiendo y apagando el equipo, se le recomienda al usuario que intente corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

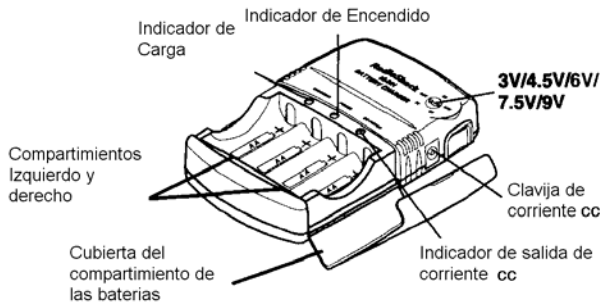
- Reoriente o cambie el lugar de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

Consulte a su tienda RadioShack si el problema persiste.

RadioShack®
www.radioshack.com™

© 2001 RadioShack Corporation. Todos los Derechos Reservados.
RadioShack y RadioShack.com son marcas registradas utilizadas por RadioShack Corporation

UN VISTAZO A SU CARGADOR


Indicador de Encendido
Indicador de Carga
3V/4.5V/6V/ 7.5V/9V
Compartimientos Izquierdo y derecho
Clavija de corriente cc
Cubierta del compartimiento de las baterias
Indicador de salida de corriente cc

SELECCIONANDO EL ADAPTADOR ADAPTAPLUG™ CORRECTO

Un adaptador Adaptaplug le permite conectar correctamente el tamaño y polaridad de la clavija de entrada de corriente cc de su aparato portátil.

Un adaptador Adaptaplug, de su elección, viene incluido con su banco de energía al momento de realizar su compra. Otros tamaños están disponibles en su tienda RadioShack.

Compatibilidad del Adaptador

El ajuste de voltaje de salida del adaptador de corriente debe ser exactamente igual al del voltaje requerido por su aparato portátil. De igual manera, la corriente del adaptador debe ser igual o mayor a la corriente requerida por el aparato portátil.

Rango del Aparato	Corriente Máxima de Salida del Aparato
3, 4,5, ó 6 V cc	1000 mA
7,5 V cc	800 mA
9 V cc	660 mA

1. Ajuste el interruptor de salida al ajuste correcto de su aparato portátil (3/4,5/6/7,5/9 V cc).

2. Si la clavija de corriente de su aparato portátil está marcada ⊖-c-⊕, debe alinear la punta en el cable de corriente con + en el Adaptaplug.

Si la clavija de corriente está marcada ⊕-c-⊖, debe alinear la punta en el cable de corriente con – en el Adaptaplug.

Importante:

- Su aparato portátil debe estar en el rango de 3, 4,5, 6, 7,5 ó 9 V cc (ver “Compatibilidad del Adaptador” en la Página 2).
- Si conecta el adaptador en un aparato portátil que tenga rangos diferentes, puede dañar el aparato o el adaptador.
- Asegúrese de ajustar correctamente la polaridad de la punta. La polaridad incorrecta de la punta puede dañar el aparato portátil o el adaptador.

UTILIZÁNDOLO COMO UN ADAPTADOR DE CORRIENTE ca/cc

1. Desconecte el cargador de la toma de corriente ca para cambiar el selector de voltaje de salida.

Precaución: No cambie el ajuste 3/4,5/6/7,5/9 V mientras que el cargador está conectado a la corriente ca. Si hace esto puede dañar el cargador.

2. Utilice un desarmador plano para girar el selector 3/4,5/6/7,5/ 9 V cc al voltaje de salida deseado.

3. Inserte el cable de corriente cc de salida en la clavija cc del cargador.

4. Para aparatos que requieran corriente cc 3/4,5/6/7,5/ 9 V cc, conecte una adaptador Adaptaplug en el socket de salida del cable de corriente cc (incluido), tomando en cuenta colocar la polaridad correcta de la punta.

5. Conecte el cargador en una toma de corriente ca estándar. Los indicadores de Encendido y Salida de corriente cc encenderán. Después inserte el otro extremo del Adaptaplug en la clavija de corriente del aparato.

Si el indicador DC OUTPUT se apaga mientras el cargador está en uso, la corriente de salida está fuera de las especificaciones y el protector de sobrecarga/ corto circuito se activa. Desconecte el cargador de la corriente ca y después del aparato. Revise los requerimientos de corriente de su aparato portátil.

Si la corriente está dentro de las especificaciones (Ver “Compatibilidad del Adaptador” en la Página 2), espere por lo menos 10 segundos antes de conectar nuevamente el adaptador. Conecte el adaptador a la corriente AC primero, después al aparato. Si el indicador aún destella o se apaga, el banco de energía o su aparato portátil pueden estar defectuosos.

Si la corriente requerida no corresponde con la corriente de este adaptador, no utilice este banco de energía.

UTILIZÁNDOLO CONO UN CONVERTIDOR cc/cc

Usted puede utilizar el banco de energía como un convertidor de corriente cc/cc para operar aparatos que requieren corriente cc de 3/4,5/6/7,5/9 V cc.

Usted debe insertar cuatro baterías AA de Ni-MH en los compartimientos o la fuente de energía no proporcionará la corriente DC al aparato que desea operar.

Precauciones:

- Utilice únicamente baterías nuevas, completamente cargadas del tamaño y tipo requerido.
- No mezcle baterías viejas y viejas o de diferentes tipos.

1. Siga los pasos 2 – 4 en “Utilizando un Adaptador ca/cc” para conectar el cable de corriente cc al cargador.

2. Levante el compartimiento de las baterías e inserte cuatro baterías AA de Ni-MH como se indica con los símbolos de polaridad (+ y -) marcados en el interior de cada compartimiento.

3. Cierre la cubierta de las baterías. Si el cable está conectado a la clavija de corriente cc, el indicador de salida de corriente cc encenderá.

4. Inserte el otro extremo del Adaptaplug en la clavija de corriente del aparato.

Para conservar corriente cuando el cargador este en espera, siempre desconecte el cable de corriente cc del cargador.

Si el indicador cc OUTPUT se apaga mientras el cargador está en uso, la corriente de salida está fuera de las especificaciones y el protector de sobrecarga/ corto circuito se activa, o las baterías pueden estar bajas. Desconecte el cargador de la corriente cc y después del aparato del cargador y revise los requerimientos de corriente de su aparato portátil (ver “Compatibilidad del Adaptador” en la Página 2).

- *Si la corriente está dentro de las especificaciones* (Ver "Compatibilidad del Adaptador" en la Página 2), espere por lo menos 10 segundos. Conecte nuevamente el cable de corriente cc al cargador, después al aparato. Si el indicador aún destella o se apaga, el banco de energía o su aparato portátil pueden estar defectuosos.

- *Si la corriente requerida no corresponde con la corriente de este adaptador*, no utilice este banco de energía.

- *Cuando las baterías están bajas*, el indicador de salida de corriente cc se apaga o destella, cargue o cambie las baterías.

Advertencia: Disponga de las baterías viejas de manera rápida y adecuada. No las queme o entierre.

Si no pretende utilizar el cargador de baterías durante un mes, retire las baterías. Las baterías pueden derramar químicos que pueden destruir partes electrónicas.

UTILIZÁNDOLO COMO CARGADOR

Usted puede cargar dos o cuatro baterías AA de Ni-MH con este cargador.

Notas:

- Es normal que las baterías se calienten mientras se cargan.

- Ver las "Especificaciones" para temperaturas interiores y exteriores para cargar. Las baterías frías no se cargarán completamente- en un área que sea muy caliente, las baterías pueden perder permanentemente su capacidad de carga.

- Asegúrese de que el cable de corriente de salida cc esté desconectado del banco de energía. El cargador no operará cuando el cable de corriente cc esté conectado.

1. Levante la cubierta del compartimiento de las baterías e inserte dos o cuatro baterías AA de Ni-MH en los compartimientos como se indica con los símbolos de polaridad (+ y -) marcados en el interior.

Nota: Para cargar únicamente dos baterías AA de Ni-MH, insértelas en el compartimiento izquierdo (#1).

2. Conecte el cargador en una toma de corriente ca estándar. Los indicadores de ENCENDIDO y CARGANDO, se encenderán.

Notas:

- Si el indicador de carga destella, hay una batería defectuosa o con corto circuito, o una batería alcalina está en el compartimiento. Cambie esta batería. Si el indicador aún destella, contacte a su tienda RadioShack para recibir asistencia.

- Si el cable de corriente cc está conectado a la clavija de salida del cargador, el cargador no carga las baterías y el indicador de CARGA no encenderá- el indicador de corriente cc de salida se encenderá. Una vez que el cable de corriente cc es desconectado del cargador, el cargador comienza a cargar las baterías ó el indicador de carga se encenderá.

- Si usted ha cargado baterías en el compartimiento izquierdo durante mas de cinco minutos y después instala baterías en el compartimiento derecho, el cargador no cargará las baterías en el compartimiento derecho.

3. Cuando las baterías están completamente cargadas, el indicador de CARGA se apaga. Desconecte el cargador de la toma de corriente ca, después retire las baterías del adaptador o bien, puede comenzar a utilizarlo como un banco de corriente cc/cc para su aparato portátil.

CUIDADOS

Mantenga el cargador seco, si se llegara a mojar; séquelo de inmediato. Utilice y almacene el cargador en ambientes de temperatura normal. Maneje el cargador con cuidado, no lo tire. Mantenga el cargador lejos del polvo y suciedad, y límpielo ocasionalmente con un trapo húmedo para conservarlo en bien estado.

Si modifica o intenta forzar los componentes internos del cargador, puede causar un malfuncionamiento y anular su garantía y la autorización de la FCC para utilizarlo. Si su cargador no opera adecuadamente, llévelo a su tienda RadioShack para recibir asistencia.

ESPECIFICACIONES

Adaptador ca/cc

Voltaje de entrada	90-240 V ca 50-60 Hz 0,3 A
Voltaje de salida	3/4,5/6/7,5/9 V cc Max. 1 A 6 W
Cargador	5,6 V cc 600 mA
Convertidor cc/cc	4 – 7 V cc (4 baterías AA Ni-MH)

Voltaje Máximo de Corriente de Salida (mA)

Para cada Voltaje de Salida	3,0 V ± 5% 1000 mA 4,5 V ± 5% 1000 mA 6,0 V ± 5% 1000 mA 7,5 V ± 5% 800 mA 9,0 V ± 5% 660 mA
Corriente de Carga	600 mA
Temporizador de Seguridad	4 horas
Corriente de Chorreo de Carga	40 mA
Corriente de Derrame de Batería	< 0,5 mA
Temperatura de Operación	
Interior	0°C a 45°C (32° a 113°F)
Exterior	-18° a 60°C (-4° a 140°F)
Temperatura de Almacenamiento	-25° a 60°C (-13° a 140°F)
Dimensiones	128 x 81 x 25 mm ($5^{1/16}$ x $3^{3/16}$ x 1 pulgadas)

Las especificaciones son típicas, las unidades individuales pueden variar: las especificaciones están sujetas a cambios y mejoras sin previo aviso.